

<b>L Number</b>	<b>Hits</b>	<b>Search Text</b>	<b>DB</b>	<b>Time stamp</b>
<b>90</b>	<b>29</b>	<b>((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)) and (negative and positive)</b>	<b>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</b>	<b>2002/09/20 02:05</b>
<b>91</b>	<b>20</b>	<b>((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)) and (negative and positive)) and (lc or (liquid adj crystal))</b>	<b>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</b>	<b>2002/09/20 02:06</b>
-	<b>917</b>	<b>(359/676,679,680-683).ccls.</b>	<b>USPAT; US-PGPUB</b>	<b>2002/09/18 12:21</b>
-	<b>338</b>	<b>aspheric with (diffract\$3)</b>	<b>USPAT; US-PGPUB</b>	<b>2002/09/18 12:26</b>
-	<b>69</b>	<b>((359/676,679,680-683).ccls.) and (diffract\$3)</b>	<b>USPAT; US-PGPUB</b>	<b>2002/09/18 16:05</b>
-	<b>19</b>	<b>((359/676,679,680-683).ccls.) and (diffract\$3)) and ((fifth or five) near5 (group or unit))</b>	<b>USPAT; US-PGPUB</b>	<b>2002/09/18 17:52</b>
-	<b>286</b>	<b>((359/676,679,680-683).ccls.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))</b>	<b>USPAT; US-PGPUB</b>	<b>2002/09/18 16:51</b>
-	<b>158</b>	<b>((359/676,679,680-683).ccls.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)</b>	<b>USPAT; US-PGPUB</b>	<b>2002/09/18 16:21</b>
-	<b>158</b>	<b>((359/676,679,680-683).ccls.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)</b>	<b>USPAT; US-PGPUB</b>	<b>2002/09/18 17:53</b>

-	104	(US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/19 12:23
---	-----	---	--------------------	---------------------

-	98	((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and (negative or	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 16:50
---	----	---	--------------------	---------------------

Search History

9/20/02 10:11:11 AM Page 3

	6	((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.) not (((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 16:50
Search History	9/20/02 4:42 PM	US-6285501-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or		

-	0	<p>             (((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or              US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or              US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or              US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or              US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or              US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or              US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or              US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or              US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or              US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or              US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or              US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or              US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or              (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or              US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or              US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or              US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or              US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or              US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or              US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or              US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or              US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or              US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or              US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or              US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or              US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or              US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or              US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or              US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or              US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or              US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or              US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or              US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or              US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or              US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or              US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or              US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or              US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or              US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or              US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or              (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or              US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or              US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or              US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or              US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or              US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or              US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or              US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or              US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or              US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or              US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or              US-4789229-\$).did. or              (US-20010000132-\$).did.) not              (((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or           </p>	<b>USPAT; US-PGPUB</b>	<b>2002/09/18 16:51</b>
<b>Search History</b> 9/20/02 2:42:47 AM Page 5 <b>C:\APPS\east\workspace\US-6285501-\$ or</b> <b>US-6094313-\$ or</b> <b>US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or</b>				

	98	<p>(((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and (negative or</p>	<p>USPAT; US-PGPUB</p>	<p>2002/09/18 16:52</p>
<p>Search History 9/20/02 10:41:19 AM and (fifth or five) near5 (group or unit)) 22556.wsp C:\APPS\least\workspace\10\22556.wsp</p>				

-	9	(US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.	USPAT	2002/09/18 17:52
-	9	((US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 17:52
-	0	((((US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (aspheric with (diffract\$3))	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 17:52
-	9	((((US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 17:53
-	9	((((US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/19 12:20
-	0	((((US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6055114-\$ or US-5973854-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5579169-\$ or US-5253113-\$).did.) and ((fifth or five) near5 (group or unit))) and (diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/18 17:54
-	355	lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:27
-	153	(diffract\$3 with grating with aspheric\$2) and lens\$2	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:32
-	191	(lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:27

-	175	((lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) and (zoom\$3 or focus\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:28
---	-----	---	---	---------------------



	104	<p>(US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-20010000132-\$).did.</p>	USPAT; US-PGPUB	2002/09/19 12:23
--	-----	--	--------------------	---------------------

-	164	<p>(((lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) and (zoom\$3 or focus\$3)) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2002/09/19 12:27</p>
Search History 9/20/02 2:42:20 PM Page 40		C:\APPS\least\workspace\US-0225500032\$.did.)		

-	355	lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:26
-	191	(lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:27

-	180	((lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:27
---	-----	---	---	---------------------

Search History 9/20/02 (US-2001000132-\$).did.)

-	180	<p>(((lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-2401000132-\$).did.)) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3</p>	<p>USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB</p>	<p>2002/09/19 12:27</p>
Search History	9/20/02 12:47 PM	US-2401000132-\$).did.)) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3		

-	164	<p>(((lens\$2 and ((fifth or five) near\$5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or</p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:28
Search History	9/20/02 (US-22910000132-\$).did.) and ((fifth or five) near\$5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or			
C:\APPS\east\workspace	9/20/02 (US-22910000132-\$).did.) and ((fifth or five) near\$5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or			

-	129	<p> ((((lens\$2 and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and negative and positive) not ((US-6404561-\$ or US-6373640-\$ or US-6297912-\$ or US-6285501-\$ or US-6157494-\$ or US-6094313-\$ or US-6081390-\$ or US-6081389-\$ or US-6069743-\$ or US-6014267-\$ or US-5966247-\$ or US-5963377-\$ or US-5875059-\$ or US-6222680-\$ or US-6118592-\$ or US-5095387-\$ or US-4892397-\$ or US-6449101-\$ or US-6392816-\$ or US-6388818-\$ or US-6327100-\$ or US-6327099-\$ or US-6317270-\$ or US-6285509-\$ or US-6285502-\$ or US-6249389-\$).did. or (US-6243213-\$ or US-6233099-\$ or US-6215599-\$ or US-6191896-\$ or US-6166863-\$ or US-6163410-\$ or US-6157493-\$ or US-6147810-\$ or US-6108137-\$ or US-6108136-\$ or US-6094312-\$ or US-6091901-\$ or US-6072637-\$ or US-6061186-\$ or US-6055114-\$ or US-6031669-\$ or US-6008952-\$ or US-6002527-\$ or US-5973854-\$ or US-5966245-\$ or US-5963376-\$ or US-5956185-\$ or US-5956184-\$ or US-5933281-\$ or US-5892626-\$ or US-5880892-\$ or US-5872659-\$).did. or (US-5856885-\$ or US-5847882-\$ or US-5847875-\$ or US-5828499-\$ or US-5781348-\$ or US-5760968-\$ or US-5760966-\$ or US-5751496-\$ or US-5748383-\$ or US-5739960-\$ or US-5717526-\$ or US-5691851-\$ or US-5677792-\$ or US-5668668-\$ or US-5668667-\$ or US-5668666-\$ or US-5666231-\$ or US-5666229-\$ or US-5659426-\$ or US-5638216-\$ or US-5630181-\$ or US-5606460-\$ or US-5606459-\$ or US-5585969-\$ or US-5579169-\$ or US-5548445-\$ or US-5537255-\$).did. or (US-5499141-\$ or US-5442485-\$ or US-5440430-\$ or US-5434712-\$ or US-5416639-\$ or US-5414562-\$ or US-5388004-\$ or US-5359377-\$ or US-5309285-\$ or US-5301064-\$ or US-5299064-\$ or US-5253113-\$ or US-5241420-\$ or US-5229886-\$ or US-5185678-\$ or US-5126883-\$ or US-5124836-\$ or US-5054898-\$ or US-5050972-\$ or US-5048939-\$ or US-5046833-\$ or US-4934796-\$ or US-4789229-\$).did. or (US-4240100-\$ or US-4240100-\$).did.)) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and (zoom\$3 or focus\$3)) and move\$1 </p>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:29
Search History	9/20/02 (US-4240100-\$ or US-4240100-\$).did.)) and ((fifth or five) near5 (group or unit)) and diffract\$3) and (zoom\$3 or focus\$3)) and move\$1			

-	127	((diffraction adj grating) with aspheric\$2) and lens\$2	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:34
-	87	((diffraction adj grating) with aspheric\$2) and lens\$2) and (zoom\$3 or focus\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:34
-	157	((diffraction adj grating) with aspheric\$2)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:38
-	87	((diffraction adj grating) with aspheric\$2) ) and (zoom\$3 or focus\$3) and lens\$2	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:39
-	835	((diffract\$3) with aspheric\$2)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:38
-	555	((diffract\$3) with aspheric\$2) ) and (zoom\$3 or focus\$3) and lens\$2	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 12:41
-	357	((diffract\$3) with aspheric\$2) ) and (zoom\$3 or focus\$3) and lens\$2) and (unit or group)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:28
-	0	aspheric\$2 with diffract\$3 with correct\$3 with instead	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:29
-	0	(aspheric\$2 with diffract\$3 with (instead or ("in" adj place adj of))) same correct\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:32
-	34	aspheric\$2 same correct\$3 same diffract\$3 same (instead or ("in" with place with of) or replace\$1)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:34



-	34	aspheric\$2 same correct\$3 same diffract\$3 same (instead or ("in" with place with of) or replace\$1)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:43
-	2	20020027712.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:44
-	1	20020027712.pn. and (aspheric\$2 same diffract\$3 same correct\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/19 13:44
-	14986	image adj project\$3	USPAT; US-PGPUB	2002/09/20 01:28
-	169	(image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))	USPAT; US-PGPUB	2002/09/20 01:27
-	49	((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit)) ) and (aspheric\$2 or diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/20 01:28
-	41	((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit)) ) and (aspheric\$2 or diffract\$3)) and (negative and positive)	USPAT; US-PGPUB	2002/09/20 01:28
-	23797	image adj project\$3	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/20 01:29
-	179	(image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/20 01:29
-	52	((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/20 01:30
-	44	((image adj project\$3) and (fifth near5 (group or unit))) and (aspheric\$2 or diffract\$3)) and (negative and positive)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/20 02:03